北京大學日刊

The University Daily

第一一七二號

今日出版一張

地址 北京漢花園北京大學第一院 電話東局一千零七十二號

報費 每份銅元一枚，每月自取一角五分，派送一角七分，外省三角一分，郵費在內，報費先付，郵票不收。

廣告費 用五號字七日以內每字八厘，一月以內五厘，長期面訂，五十字起，倘封面中縫加倍

（本日要目）

▲北大職業同學會致校長書

▲普通物理講演（第二十一次登）

▲檔案報告（要件第七十三、四號）

杜里舒教授講演

（一）「統系哲學」

時間 每星期二，五，下午四時半

地點 本校第二院大講堂

右項講演，自二十七日起，聽講不用入場券。

此外擬每星期作「哲學討論」一次，時間容再宣布。願加入討論者——以有哲學基本知識者為限——須於一星期內到註冊部報名。

日文小說班諸君鑒

小說集「[illegible]」已經寄到，原價金二元八十錢，今折算大洋二元五角，預定諸君請於一星期內至國文教授會付價取去，以便應用為要。

周作人白。

本校布告

總務處布告

本學年第二學期學費茲定於本月二十二日至二十四日徵收又寄住本校第一二三四五宿舍各生所有第二學期宿費應隨學費同時繳納此布

學費 本科十五元 預科十二元

宿費十二元

十二年二月二十日

教務處註冊部布告

本校定於本月二十六日上課此布

十二年二月二十日

註冊部布告

物理系四年級光學請何育杰先生担任星期三日之時間改為十半至十一半講授其星期五日之數理物理改為十半至十一半講授

物理系四年級物理實驗改為專門實驗六小時仍由顏任光先生担任時間隨時酌定

物理系三年級每星期四日下午加授物理實驗三小時由顏任光先生担任

物理系三年級物理(2)改請溫毓慶先生担任其星期三五日鐘點改為九半至十半講授仍上第十四教室

物理系二年級物理實驗改請溫毓慶先生担任時間仍舊

物理系二三年級微分方程式改請程振鈞先生担任時間改為星期五日一半至三半講授上第十六教室

物理系三年級星期四日之高等微積改為星期一日一半至三半講授教室仍舊

地質系一年級平面測量學改由孫瑞林先生担任時間改為星期二五六日九半至十半講授上第一教室

地質系一年級星期五日之植物學改在星期六日八半至九半講授上原教室

十二年二月二十三日

黎世蘅先生所授西洋經濟史本學期停課

余文燦先生所授經濟系一年級經濟學選讀原在星期一上午八至九時半現改在星期二上午九至十時半又二年級經濟學選讀（甲）原在星期六上午八至九時半現改在星期五上午九至十時半又四年級國際金融原改在星期五下午一至二時半現仍改回星期四上午九至十時半

顧爾德先生所授經濟系一年級會計學改上第三院大禮堂又二年級銀行論改上第三院二十七教室

何基鴻先生所授德文法律書選讀改上第三院二十七教室

樊際昌先生所授乙部預科二年級社會學大意改上第三院第二十一教室

工科採冶門每星期五日二時半至三時半添授高等岩石學一小時請李四光先生担任

十二年二月二十四日

齋務課通告

本校第四寄宿舍（後局大院）尚足容住新生二十八人所有本年度入校本預科新生有願住舍者即來本課領取交費條逕赴出納課繳納宿費入住可也此告

十二，二，二一。

公牘事由

文牘課十二年二月三日收發文件事由單

▲收到文件一件 一四川省長公署復音樂傳習所學生熊婉蒨請津貼應照官費規程辦理函

▲發文 無

二月五日

▲收到文件一件 一雲南教育司請轉知音樂傳習所學生孫耀祖所請津貼礙難補給函

▲發文 無

二月六日

▲收到文件一件 一黑龍江教育廳復准學生王濟正遞補津貼遺額函，

▲發文 無

二月七日

▲收到文件一件 一陝西督軍省長駐京辦公處請

▲中華郵政特准掛號認為新聞紙類

中領招 ……收發課收到會計……信件特列於下……房取
No 姓名
142 陳建中
116 駱淑美
147 黃傳福 三件
150 艾嶽民
151 周嶽生
152 謝宇光
153 汪滿斌
154 劉安棠
155 李紫亭
156 孫錫章 二件
158 金周炳
以上在一院

洋領招 收發課收到會……信件特列於下……取為盼
No 收信人
57 Luk Wi…
58 S. K. Cl…
60 T. Fu
61 Gluokeuy…
62 Liaugan…
63 P. Chu
64 Fou Ch…
65 Harold …
66 Daniel …
67 Chi Sho…
68 Hsien S…
69 Liu Dja…
70 S. H. K…
72 Le Saih…
73 S. Y. Lo…
74 Y. J. S…
75 Wang H…
76 Huang S…
77 Seng Ch…
78 Djang …
79 Yung-Sh…
80 John C.
81 Tseng Y…
82 Wong Yi…
83 Wu Chin…
84 Bin Bin
85 Hsien Sh…

晨報圖銷合訂本 ……定二十五分，歐美三十五分，本社即當將書寄奉。外埠代派，不折不扣，暨存書並寄酌加郵費。北京宣武門外丞相胡同晨報社總發行。

查照限制辦法發給陝生津貼函

▲發文　無

二月八日

▲收到文件一件　甄拔律師委員會送義准免試之胡家駿文憑及通知書請給領函

▲發文　無

特載

北大畢業同學會致蔡校長書

子民先生校長大鑒：

本會同人等謹以畢業學生之資格，本愛護母校之忠心，掬示至誠，奉求先生早日回校視事。在先生以清潔之躬，羞與無恥之教育當局為伍，灑然遠引，本為有識所同欽。奉讀宣言，令人感奮。方今魑魅魍魎，白晝橫行，煌煌國都，已成汚濁世界。同人等苟本先生主義以相周旋，正宜相率離去都門，方可無慚教誨，甯容於全國輿論激昂之日，再進以勉抑高懷，速回車轍之瀆詞。顧言非一端，義各有當，自忘鄙陋，請陳其愚。母校未畢業之同學，數逾三千，自治之能，固已備具。但人格感化，猶賴高賢，驟失楷模，幾無所措。近更政情愈激，抑鬱難伸，出則呼號於市廛，入則徬徨於校舍，愛我者莫不為之痛心，仇我者方且以為快意。如此景況，甯可久長，莫茲飄搖，匪異人任。此先生不可不回校者一。先生來長母校，時閱六年，慘澹經營，心力俱瘁，課制未善，則已逐漸改良，教具未完，則已逐漸設備。前途燦爛，正如旭日初昇，願此始基，措據良著，蓋以各方發聘，講席多才，中外鴻儒，聚於一校。既有風雨雞鳴之感，易收切磋琢磨之功，千載良機，得來不易。倘若任彼兇頑，橫加踐踏，必至物質精神，雙方交損，聚國菁英，摧殘以盡。即此昔談，尚未大張，起而支持危局，則國家元氣，仍可保存。失今不圖，後悔靡及。此先生不可不回校者二。我母校以最高學府之資格，年來為新文化之前驅，不惜出全力以與惡社會相奮鬥，畢究人心未死，吾道不孤，聲應氣求，知音匪寡，愚我忘我，皆在於斯。竊念文化增進，實為國脈所關，而新文化之策源，乃屬諸最高學府，此則全軍之大本營也，豈惟一校學子，直接賴其栽成，即全國青年，亦間接資以陶冶。彼為志破壞，覆我全軍，必先拔其大旗，乃可使士卒潰散。先生行矣，彼計售矣，其如一校教育何，其如全國文化何。此先生不可不回校者三。總之，今日之事，能使全校南遷，策之上也。不遷校，而離部獨立，經費無虞匱竭，策之中也。先生返校，竭力支持，以全國知識階級為援軍，策之下也。上策之難，難於籌道，理想徒存，大言快意耳。中策實現，窒礙亦多，下策猶勝於無策，蓋取其較易者行之，藉為治標計焉。顧同人等區區之愚，絕不主張一取下策，遂可置上中策於不顧也。由易及難，由近及遠，仍應本漸進主張，以期達最後之鵠的。深願先生以母校為重，以全國文化為重，早日北來，以慰渴望。東風解凍，萬象昭蘇，瞻仰台旌，載飢載渴，敬祝健康，並盼福示。

國立北京大學畢業同學會公上

講演錄

普通物理講演（第二十二次登）

李書華教授講　品青記

設O點為銀線與松木桿連接之處。先使旋扭衡之松木杆在平衡的位置XX'。放置于m及m'平面上兩個大球M及M'。大球M及M'的直徑是20Cm。m被M向H方向吸引。m'被M'向H'方向吸引。這個引力的數學式，案照牛頓氏的定律應該是

$$f=G\frac{mM}{r^2}$$

r是m中心至M中心的距離。（也是m'中心至M'中心的距離）。可以測的。因r的長度不大。故M引m'之力或M'引m的力可以忽略的。

因為M與m相引，M'與m'相引，所以發了一個偶力。設松木桿的長度為d。則此偶力勢為：

$$U_1=fd \quad \cdots\cdots(1)$$

但由銀線之旋扭所生之偶力勢為

$$U_2=C\theta \quad \cdots\cdots(2)$$

f力愈大時。則由旋扭所生之偶力亦愈大。至一定程度。若此二偶力勢U_1及U_2相等時，則松木桿即成平衡而不再旋轉，即：

$$U_1=fd=C\theta$$

由 $f=G\frac{mM}{r^2}$

得 $$G\frac{mM}{r^2}d=C\theta \quad \cdots\cdots(3)$$

測θ角的力法如下。將M及M'置于上列之位置後。再置于第二位置即以XX'為準為等象的（Symmetry）位置。則松木桿在第一位置及第二位置所成之角為2θ

（3）式中之m，M，r，d等量可直接測得。C之量可由 $T=2\pi\sqrt{\frac{I}{C}}$ 求得之。只有G是未知量。由此法求得G之量如次：

$$G=6.66\times10^{-8} \quad (C.G.S.)$$

假定二個物體之質量各為1gr，其距離為1Cm他們引力是等于 6.66×10^{-8} dynes

求地球之平均比重：—

地球重力是萬有引力特別情形，我們可以利用萬有引力的定律。求地球的平均比重。

重力就是地球吸引在他附近或其表面上各物體之力。假若地球的質量M全凝集于地球中心。他的引力還是一樣。設地球半徑為R。一定之質量m與地球互相吸引之力為：—

$$f=G\frac{mM}{R^2}$$

地球的重量是

$$f=mg$$

因地球重力是萬有引力的特別情形。所以：

$$mg=G\frac{mM}{R^2} \quad \cdots\cdots(4)$$

國立北京大學國學季刊第一卷第一號已出版

目錄如下

發刊宣言　石鼓為秦石刻考（馬衡）　火祆教入[illegible]與其結論（伯希和著王國維譯）　附錄（1倫敦博物館敦煌書目……羅福萇　2記新發現的石器時代的文化……袁復禮　3國立北京大學研究所國學門重要紀事）

1 主旨在於發表國內及國外學者研究「中國學」的結果。

2 本季刊雖以「國學」為範圍，但與國學相關之各種科學，如東方古言語學，比較言語學，印度學之著述，同人皆極歡迎。

4 本季刊文字不拘文言或白話；但一律用新式標點符號，並用橫行式寫印。

5 本季刊定於每年一月，四月，七月，十月，出

[illegible]
國語問題之歷史的研究（沈兼士） 蕭梁舊史考（朱希祖） 鄭樵著述考（顧頡剛） 五代監本考（王國維） 近日東方古言語學及史學上之發明

總發行所 北京大學出版部

本季刊編輯略例

1 本季刊爲北京大學議決發行的四種學術季刊之
……

宗教及哲學……，亦與以相等之地位。

3 本季刊由「國學季刊編輯委員會」担任編輯，但極願得各方面的贊助；凡合於上列兩條所舉性
……

版。

6 凡投稿本季刊者，請寄交「北京大學研究所國學門」收轉。

設△爲地球均平比重。我們知道地球的質量應該是：

$$M=V\triangle=\frac{1}{3}\pi R^3\triangle$$

把第一式裏的m消去。把第二式裏的M的等值代入于第一式。我們得：

$$g=\frac{4}{3}\pi R\triangle G$$

但 $\pi R=2\times10^9$ cm

$$\therefore g=\frac{8}{3}\triangle G\times10^9$$

又∵ $(G=6.67\times10^{-8}$ $g=981)$

$$\therefore \triangle=5.5$$

即地球每 $1Cm^3$ 之質量平均爲

5,gr50

m尙且被太陽，月球及其他行星吸引。但因相距太遠吸力太小故可忽略不管。

質量的界說 有二種如下：

（一）惰性質量從前講過

$$F=mr \quad \therefore m=\frac{F}{r}$$

一個物體給他一種力量他就可以運動。若給相等的力於大小兩個物體則小物體的運動力大。所以質量就是抵抗運動的係數。這就是惰性的質量

（二）引力的質量

由（十）$\frac{mM}{r}$定律，也可以求得質量的界說。不過照這定律質量是引力的質量。

這兩個質量界說的來源不相同的。但是這兩種質量完全相等。于是愛斯坦的新學說証明「引力」與「惰性」有密切的關係。（第二章完了）

公告

徵求本校校歌歌詞啓事

去歲十一月二十三日二十五週年紀念籌備委員會第二次開會議決案內有「於一年之內，須作成本校校歌」一項。本所根據此項議決，遂有下列之希望：

一，希望本校同人，各發揮其文學性，製爲校歌交本所發齊，酌爲譜成曲調，以便傳唱。

二，希望提早交下，因爲譜曲，練習，演唱，須費時日，求不誤紀念日期。

三，希望作歌者如下列之要求；

（a）要求不必定以「北京大學校歌」爲製題，例如「景山」，「北海」，「沙灘」，「漢花園」，及……均可以作爲北大校歌，（如一九○八年出版的美國卡利福尼亞大學校歌集，共五十六首，內中題爲「我的大學」者祇有一首。其餘製題，均各隨其意，第以有關係於其所賦之學校及其學校所在地即可。）

（b）要求不可用字數長短相同之句組織而成，（例如一首五七言詩，則譜及唱均不便）最好每句字數不均，約如古歌謠及詞曲之類，但長歌宜分段，短歌宜分章。

（c）要求歌中有非譜可曉之事實及歷史另紙附註。

本校附設音樂傳習所啓

十二，二，二十二，

北大平民夜校啓事

本校缺少下列各班各科教員，同學中有熱心平民教育者，請速來函，以便專函聘請。但本校希望常期担任，以免教授缺陷，並照函到先後次序聘請。

中學班	作文	星期六七至九
	地理	星期日八至十
高小一班	理科一小時	星期六八至九
高小二班	算術三小時	星期一六七至八九
	理科一小時	星期六八至九
高小三班	理科一小時	星期六八至九
國民一班	算術三小時	星期一六七至八九
	國語三小時	星期三五七八至九
國民二班	國文三小時	星期二五七至八九
	聯句習字共二小時	星期四七至九
國民三班	算術三小時	星期一六七至八九
	國文三小時	星期二五七至八九
	國語三小時	星期三五七八至九
	聯句習字共二小時	星期四七至九
高小一二班	英文三小時	星期三五九至十

民國十二年編 **新體中華地圖** 分類聯省 蘇甲榮編

預約

地理教授，首重實物實物之中圖其主要教科用地圖不在詳密而在扼要尤宜與教科書相輔而行現在坊間各種本國地圖僅只分省學生看一山脈河流鐵路往往須翻檢數圖遂乏聯絡之效以其缺分類圖也且地名雜陳不但查閱不易而重要者或反缺焉本圖即爲救是二弊而作分類圖十二幅內天文地質兩幅爲歷來各圖所未有聯省圖九幅合形勢相關之數省爲一幅並以殊字標誌各地產物至取材新穎如最近京綏路已築至包頭鎮隴海路已築至運河邊均經繪入尤其餘事也中等學校學生久宜人手一編

定價每冊大洋二元預約五折寄費一角陽歷四月十五止截六月內出版

代售處本校出版部北京天津漢口福州中華書局上海羣益書社武昌時中書社南京廣州共和書局開封石沙南昌文化書社

最新出版 **中國地理沿革圖** 蘇甲榮編

大小圖百餘分二十九幅中等以上學校適用洋裝金字定價每冊五元掛幅每套四元五角

特價

現存書無多再售特價一次售完即行絕版每冊三元每套二元六角寄費每份三角代售處本校出版部北京天津漢口中華書局

文信件
住址之中文
來第一院號
取房號
文信件
住址之洋文
各來本課館

(二)請免儀守備張承芳田國珠。

(三)經管官董繼宗當戴罪督令修完另議。

(四)請給商人朱朝樑等硝黃原價。（除三千兩未給外，已由部措撥二千兩。）

奉旨：『修城堡，備火器，俱係急要邊務，還着上緊料理，不得但以班軍錢糧缺乏爲辭；張承芳董繼宗等着分別議奏；靈昌城，長安嶺已有旨了，所請硝黃價銀，應否於監臣節減銀內動支？併與酌議具奏，該部知道。』

326 天啟七年八月初七日，御史崔題一件。爲『舉劾武職官員』事。兵部議覆：『王夢熊（彭湖守備）革職，仍行巡按御史提問；翁獻忠（原任前左營守備）革任回衛。……』

連兵部行文一件。

一咨都察院，

一咨福建巡撫，

天啓七年八月二十八日。

327 天啓七年八月初七日，御史崔題一件。爲『查參將官赴任違限』事。兵部議覆：『除陳學捷（香山參將）已經劣轉，沈志亮（潮漳副總兵）已經參革，俱不議外，謝尊庸（瓊崖參將）罰俸三個月。……』

粘連兵部行文一件

一咨都察院，

一咨兩廣總督，

天啓七年八月二十八日

328 天啟七年八月初二日，兵部行一件。爲『太僕寺卿洪[illegible]祖陞任都察院右副都御史，提督軍務，巡撫南贛汀韶等處，請內府寫勅書』事。

329 天啓七年八月初八日，兵部題一件。請于劉懋芳神光順任簡一員，充任參將。分守廣東西山地方

顯而有[illegible]留任免行字樣。

330 天啓七年八月初五日，兵部行稿一件，爲『閻鳴太仍以太子太師兵部尚書協理京營戎政，請內府寫勅』事。

331 天啟七年七月二十七日，兵部題一件。請于施洪謨高如斗任簡一員充神樞三營參將統領官軍操練行事。

粘連一件，同日，兵部題：請于睦自強袁尚仁任簡一員量升遊擊將軍職銜，管神機二營練勇參將事，統領官軍操練行事。

一手本京營總

一咨京營協

一劄付　施洪謨　睦自強

（年　月　缺）

332 崇禎八年十月初八日，兵科抄一件。宣府巡撫陳新甲題爲再述東巡情形，特糾闒茸庸弁，（守備孫元）并請整頓皇陵事。奉旨：『據奏，東巡情形知道了；邊墻潰亂石乾插，終非永計；調軍，易樣，（爲修皇陵）事宜，該部詳細具奏；孫元併議處。……』

333 崇禎八年十月初八日，兵科抄一件。宣府巡撫陳新甲題爲三巡北巡情形，特舉勤慎能弁，龍門所守備崔邦柱，並規議長安修築事。奉旨：『據奏：巡閱下北路情形，知道了；所謂長安嶺修築班軍，併崔邦柱，該部即與議覆。』

334 崇禎八年十二月初五日，兵科抄一件。宣府巡撫陳新甲題爲地方（宣之南，自廣昌以至保安，）盜蜂起，信礮將備蝟縮，謹據實糾參，伏乞勅部從重議處事。奉旨：『盜賊白晝切官，全無剿禦，地方官如此疏玩，成何邊政；且既稱失事頻聞，先時何無奏報？昨本內什巡設法擒捕，何反致恢行？本內又不速命旨明白回奏，但以糾參塞責；陳新甲姑不究，姜名武，楊大武，閻陞，侯永寧，俱着從重議處，仍一面責賠官銀，勒限剿賊，張維世併議，該部知道。』

335 崇禎七年九月十六日，兵部行稿一件。爲塘報夷情事，內容約分四篇：

（一）宣大巡按米助國題：沈[illegible]林樂守備孫自[illegible]禀稱閏八月三十日午末時，北大路[illegible]